

FIG. 1A

# Ubc13/TRIKA1 $\alpha$

MAGLPRIIK ETORLLAEPV PGIKAEPDES NARYPHVIVA GPDSPFEGG TPKLEFLPE	60
EYPMAPKVR FMTKIYHPNV DKLGRICLDI LKDKWSPALO IRTVLLSIOA LLSAPNPPDP	120
LANDVAEQWK TNEAOAETA RAWTRYAMN NI	152

FIG. 1B

# Uev1A/TRIKA1 $\beta$

MPGEVQASYL KSQSKLSDEG RLEPRKFHCK GVKVPRNFRLL EEELEEGOKG VGDGTVSWGL	60
EDDEDMLTR HTGMIIGPPR TIYENRIYSL KIECGPKYPE APPFYRFVTK INMNGVNSSN	120
GVVDPRALSY LAKWQNSYSI KVVLOELRRL MMSKENMKLP OPPEGOCYSN	170

FIG. 1C

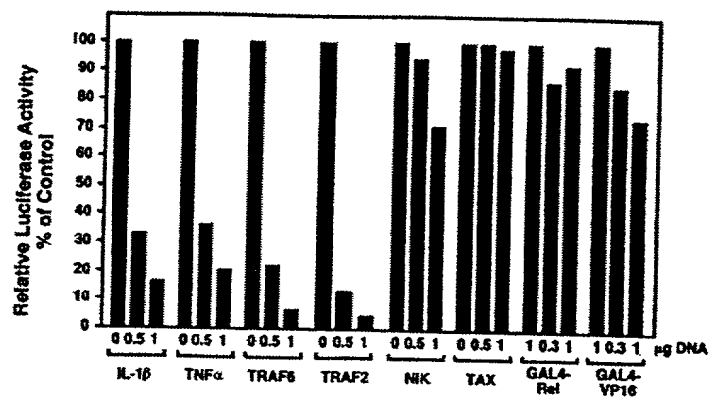


FIG. 2

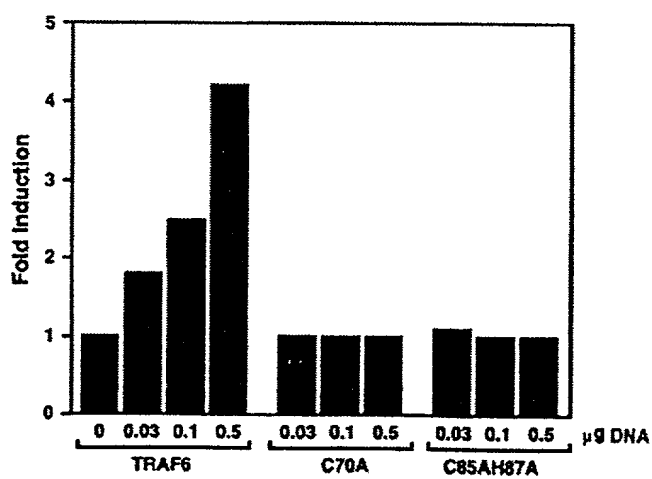


FIG. 3

WT: --K--K--K--K--K--K--  
 KO: --R--R--R--R--R--R--  
 K63: --R--R--R--R--R--K--  
 R63: --K--K--K--K--K--R--  
       6  11 27 29 33 48 63

FIG. 4

6  11 27 29 33 48 63  
 WT --K--K--K--K--K--K--  
 K0 --R--R--R--R--R--R--  
 K63 --R--R--R--R--R--K--  
 R63 --K--K--K--K--K--R--  
                             Ubiquitin  
                             mutants

FIG. 5

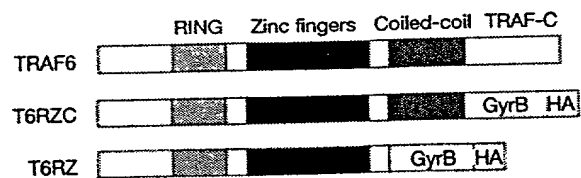


FIG. 6